

Euphrasia Studien III.⁴

Euphrasia Schinzii Wettst. (*E. salisburgensis* × *E. Rostkoviana*) ein neuer Bastard in der Hohen Tatra.

(Mit 1 Tafel).

Von Frau IRMÁ GYÖRFFY geb. GREISIGER (Széged).

Diesen seltenen Bastard sammelte ich in den Kalkalpen der Hohen Tatra, bei *Javorina* am *Gombosi Vrch* (cca 1060 M. ü. d. M.) am 31. VII. 1936.

Während ich die an der, gegen dem *Bialka* Bach gelegenen, steilen Berglehne hin und her fliegenden Dipteren (*Melithreptus scriptus*, determ. Herr Dr Zoltán SZILÁDY) beobachtete, wie diese die grossblütige *E. Rostkoviana* (s. Taf. D.) ebenso wie die kleinblütige hier zum grössten Teil schmalblättrige *E. salisburgensis* (s. Taf. A.) besuchten, fiel mir unter letzteren sogleich ein grossblütiges und breitblättriges Exemplar auf.

E. salisburgensis mit breiten Blättern wächst auch hier, besonders am feuchten Rande des Strassengrabens (siehe Taf. B), diese sind immer ganz kahl; als ich aber genanntes Exemplar dort an Ort und Stelle mit der Lupe betrachtete, verrieten es die Stieldrüsen sogleich, dass hier ein Bastard der *E. salisburgensis* und *E. Rostkoviana* vorliegt.

R. v. WETTSTEIN erwähnt von zwei⁵ Standorten je 1 Exemplar desselben, welche aber morphologisch von einander verschieden sind.

⁴ Vorgelegt an der am 7. April 1937. gehaltenen Fachsitzung der Naturwissenschaftlichen Section von Sodalitas Amicorum Universitatis Széged.

⁵ Dr R. v. WETTSTEIN: Monographie der Gattung Euphrasia. Leipzig 1896 p. 281.

Bei meinem Exemplar (s. Taf. C.) steht die Blüte in Grösse der *E. Rostkoviana*, in der Farbe aber der *E. salisburgensis* näher. Die Form der Stengelblätter und unteren Tragblätter hält die Mitte der beiden Eltern, die oberen Tragblätter hingegen nähern sich stufenweise immer mehr der *E. salisburgensis*. Blätter mässig behaart, Tragblätter und Kelche mit spärlichen Stieldrüsen, welche kürzer als die von *E. Rostkoviana* aber länger als diese von *E. brevipila* sind, also die Mitte der von WETTSTEIN erwähnten Exemplare halten.

Euphrasia Schinzii WETTST. war aus der Hohen Tatra bisher unbekannt.

Nachtrag (vom 15. Juni 1937).

Nachträglich berichtete Herr Prof. Dr Fritz STEINDL aus Zürich, dass *E. Schinzii* im dortigen Herbar «nur in einem einzigen kleinen Exemplar vorhanden» ist und sendete auch eine Photographie davon, auf der zwar „eigentlich fast nichts zu sehen ist“ aber die gut ablesbaren Scheden lauten:

„*Euphrasia Schinzii* Wettst. mutmasslich salisburg ×
Rostkoviana
det. Wettstein.“

„I believe this to be a form of *E. salisburgensis*, but
it is one I have never seen before. The plant is glandular.
F. T.“

„Die Pflanze besitzt die kurzen Stieldrüsen der *E. brevipila* und dürfte daher am ehesten *E. brevipila* × *salisburgensis* anzusprechen sein.
Thellung IX. 1922.“

Für die lebenswürdige Zuvorkommenheit spreche ich Herrn Prof. D. F. STEINDL auch hier meinen besten Dank aus.

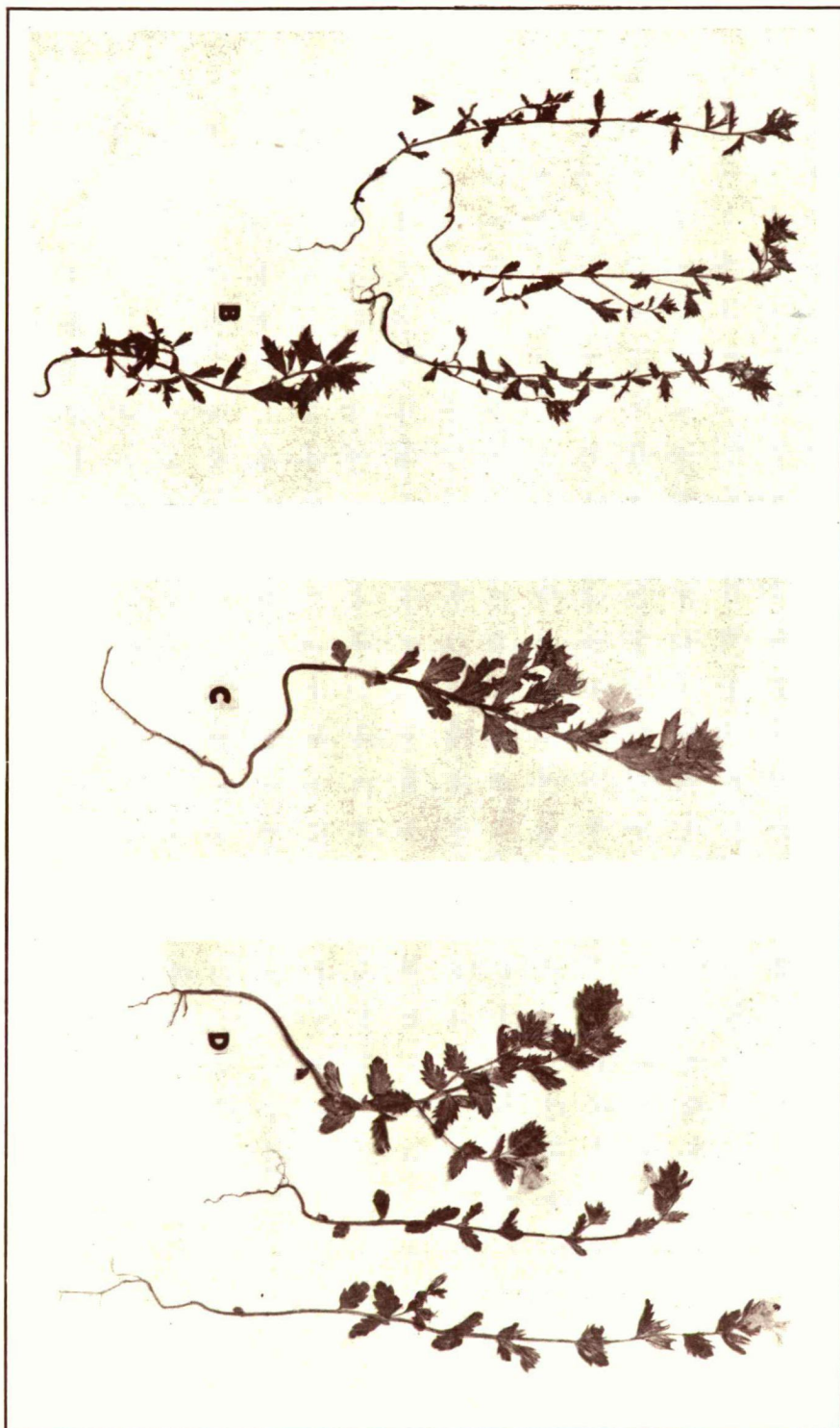


Tabella phytophaenologica anni 1936.

Observatores: J. Förgeteg (3), Györfly Sárika (1), uxor Professoris I. Györfly nat. Irma Greisiger (3), Prof. Dr I. Györfly, Hegyköziné Csendes Mária (1), Kiss Ferenc (1), vitéz Paragi (2), Rózsa Mihály (1), Török Kata (1) Szegedini.

	Szeged				Adnotatio
	L.	V.	Gy.	H.	
			Geogr. latitudo septentr.: 40° 15' longitudo (Greenw. E.) 37° 48' 84 m. supra mare		
1. <i>Acer campestre</i> L.		3. IV. ¹⁾			1) 3 fl. 31. III.
2. <i>Acer platanoides</i> L.	15. IV.	19. IV. ²⁾			2) 1 flos 16. III.
3. <i>Acer pseudoplatanus</i> L.		19. IV.			
4. <i>Acer tataricum</i> L.		19. IV.			
5. <i>Adonis aestivalis</i> L.		27. IV.			
6. <i>Aesculus hippocastanum</i> L.	15. IV.	13. IV. ³⁾		10. X.	3) 5 fl. 11. IV.
7. <i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingel (syn. <i>A. glandulosa</i> Desf.)		26. V.			4) zweitemal 4. IX. usque 25. X.
8. <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.		3. III.			
9. <i>Amorpha fruticosa</i> L.		19. V. ⁵⁾			5) zweitemal 8. IX.
10. <i>Berberis vulgaris</i> L.		18. IV.			
11. <i>Betula pendula</i> Roth.	19. IV.	26. III. ♂ 27. III. ♀			
12. <i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Hérit		29. IV.			
13. <i>Buxus sempervirens</i> L.		19. III.			
14. <i>Capsicum annum</i> L.			21. VIII. ⁶⁾		6) első szedés
15. <i>Clematis vitalba</i> L.		1. VI.			
16. <i>Colchicum arenarium</i>		3. IX.			
17. <i>Convallaria majalis</i> L.		13. IV. ⁷⁾			7) in horto
18. <i>Cornus mas</i> L.	29. IV.	2. III.			
19. <i>Cornus sanguinea</i> L.		19. IV.		1. X.	
20. <i>Corylus avellana</i> L.	16. V.	21. I. ♂ ⁸⁾ 1. II. ♀			8) 1 ex. 11. I.
21. <i>Crataegus monogyna</i> Jacq.		19. IV.			
22. <i>Crocus variegatus</i>		31. I. ⁹⁾			9) 3 ex. 30. I.
23. <i>Cydonia oblonga</i> Mill. (syn. <i>C. vulgaris</i>)		15. V.			
24. <i>Diclytra spectabilis</i>		8. IV. ¹⁰⁾			10) 1 fl. 6. IV.
25. <i>Draba verna</i> L.		12. III. ¹¹⁾	4. IV.		11) 5 ex. 5. III.
26. <i>Elaeagnus angustifolia</i> L.		15. V.			
27. <i>Evonymus europaea</i> L. (<i>E. vulgaris</i>)		19. IV. ¹²⁾			12) 2 fl. 13. IV.
28. <i>Forsythia suspensa</i> Val.		6. III. ¹³⁾			13) 1 ex. 11. I.
29. <i>Fragaria vesca</i> L.		8. IV. ¹⁴⁾			14) 2 fl. 3. IV.
30. <i>Fraxinus excelsior</i> L.		13. III.			
31. <i>Fritillaria imperialis</i> L.		18. III.			
32. <i>Gleditschia triacanthos</i> L.		15. V.			
33. <i>Helianthus annuus</i>		23. VI.			
34. <i>Hordeum vulgare</i>		9. V.	11. VI.		

	L.	V.	Gy	H.	Adnotatio
35. <i>Iris pseudacorus</i> L.		28. IV.			
36. <i>Juglans nigra</i> L.		16. IV. ♂			
37. <i>Juglans regia</i> L.	1. VI.	8. IV. ♂ 13. IV. ♀			
38. <i>Laburnum anagyroides</i> Med. (L. vulgare)		16. IV.			
39. <i>Larix decidua</i> Mill.		23. III. ♂ 26. III. ♀			
40. <i>Ligustrum vulgare</i> L.	29. IV.	17. V. ¹⁵⁾			¹⁵⁾ 2 fl. 15. V.
41. <i>Lilium candidum</i> L.		1. VI.			
42. <i>Lonicera tatarica</i> L.	13. IV.	3. IV.			
43. <i>Mahonia aquifolium</i> P.		16. III.			
44. <i>Medicago sativa</i> L.		17. V. ¹⁶⁾	1. V. ¹⁷⁾		¹⁶⁾ zweitemal 6. IX.
45. <i>Morus alba</i> L.		19. IV. ♂ 21. IV. ♀ 23. III.	22. V.		usque 4. X. ¹⁷⁾ első kaszálás. Erstes Mahen
46. <i>Narcissus poeticus</i> L.		19. III.			
47. <i>Narcissus pseudonarcissus</i> L.		13. III. ¹⁸⁾		4. IX.	¹⁸⁾ 2 fl. 11. III.
48. <i>Negundo aceroides</i> Mnch.		2. V.			
49. <i>Paonia officinalis</i> L.					
50. <i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L) Greene (Ampelopsis quin- quefolia Michx.)		1. VI. ¹⁹⁾			¹⁹⁾ 1 fl. 30. V.
51. <i>Philadelphus coronarius</i> L.	29. IV.	5. V.			
52. <i>Picea excelsa</i> (Lam) Link		13. IV. ♂			
53. <i>Pinus silvestris</i> L.		2. V. ♂			
54. <i>Pirus communis</i> L.		29. III. ²⁰⁾			²⁰⁾ 1 ex. 28. III.
55. <i>Pirus malus</i> L.- <i>Pirus malus</i> L., B) <i>P. pumila</i> Mill. II. domestica		5. IV. ²¹⁾			²¹⁾ ex. pluria 18. IX.
56. <i>Pirus silvestris</i> Mill.- <i>Pirus</i> <i>malus</i> L. A) <i>silvestris</i> S. F. Gray		3. IV.			
57. <i>Platanus orientalis</i> L.		8. IV.			
58. <i>Populus tremula</i> L.		(7. III.)	16. IV.		
59. <i>Prunus armeniaca</i> L.		12. III.			
60. <i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.		28. III.	7. V.		
61. <i>Prunus cerasus</i> L.		6. IV. ²²⁾	14. VI.		
62. <i>Prunus domestica</i> L.		28. III.			²²⁾ 1 fl. 4. IV. zweitemal 25. VI.
63. <i>Prunus mahaleb</i> L.		27. III.			
64. <i>Prunus padus</i> L.	13. IV.	31. III.			
65. <i>Prunus persica</i> L.		24. III.			
66. <i>Quercus sessiliflora</i> Salisb.	14. V.	5. IV.			
67. <i>Ranunculus ficaria</i> L.		24. III.			
68. <i>Ribes aureum</i> Pursh.		24. III.			
69. <i>Ribes grossularia</i> L.		26. III.	2. V.		
70. <i>Ribes rubrum</i> Rchb.-R. vulgare Lam.		28. III.	6. VI.		
71. <i>Robinia pseudacacia</i> L.		5. V. ²³⁾ ²⁴⁾			²³⁾ 3 fl. 3. V. ²⁴⁾ zweitemal 28. VI., 2. IX.
72. <i>Rosa canina</i> L.		7. V.			
73. <i>Rubus idaeus</i> L.		29. IV.			
74. <i>Salix fragilis</i> L.		26. III. ²⁵⁾	30. IV.		²⁵⁾ zweitemal 16. IX.
75. <i>Salvia austriaca</i> Jacq.		24. IV. ²⁶⁾			²⁶⁾ zweitemal 12. IX.
76. <i>Salvia nemorosa</i> L.		30. IV. ²⁷⁾			²⁷⁾ zweitemal 13. IX.
77. <i>Salvia pratensis</i> L.		27. IV. ²⁸⁾			²⁸⁾ zweitemal 9. IX.
78. <i>Sambucus nigra</i> L.	13. IV.	2. V.			
79. <i>Secale cereale</i> L.		3. V.	20. VI.*		* aratás—Ernte

	L	V.	Gy.	H.	Adnotatio
80. <i>Solanum tuberosum</i> L.		8. V.			
81. <i>Staphylea pinnata</i> L.	18. IV.	8. IV.			
82. Szénakaszálás			7. V.		
83. <i>Syringa vulgaris</i> L.	14. IV.	7. IV. ²⁹⁾			²⁹⁾ 3 fl. 6. IV.
84. <i>Tamarix gallica</i> L.		21. IV. ³⁰⁾	5. VI.		³⁰⁾ zweitemal 1. IX.
85. <i>Tilia cordata</i> Mill. (<i>T. parvifolia</i> Ehrh.)	13. IV.	20. V.			
86. <i>Tilia platyphyllos</i> Scop. (<i>T. grandifolia</i> Ehrh.)	2. V.	22. V.			
87. <i>Triticum vulgare</i> Vill.		15. V.	[19. VI.]		
88. <i>Tussilago farfara</i> L.		2. III.	29. III.		
89. <i>Ulmus laevis</i> Pall. (<i>U. effusa</i> Villd.)		7. III.			
90. <i>Viburnum lantana</i> L.	7. IV.	4. IV.			
91. <i>Viola odorata</i> L.		3. III.			
92. <i>Vitis vinifera</i> L.		8. V.			
93. <i>Zea mays</i> L.		22. VI.	2. IX.		

Rövidítések — Abkürzungen :

L = az első normális levél-felkszínüket lehet látni, és pedig különböző (mintegy 3—4) helyen; lombfejlődés.

L = Erste normale Blattoberflächen sichtbar, und zwar an verschiedenen (etwa 3—4) Stellen; Laubentfaltung.

V = az első rendes virágok kinyíltak, és pedig több helyen.

V = Erste normale Blüten offen, und zwar an verschiedenen Stellen. Diese Phase ist bei weitem am sichersten zu beobachten.

Gy = az első rendes termések (gyümölcsök) megértek, és pedig több helyen; a husosak teljesen és végleg felvették az ízüket; a hüvelyek felpattannak stb.

Gy = Erste normale Früchte reif, und zwar an verschiedenen Stellen; bei den saftigen: vollkommene und definitive Verfärbung; bei den Kapseln: spontanes Aufplatzen.

H = általános őszi hervadás: az állomáson az összes leveleknek mintegy fele — beleszámítva a már lehullottakat is, — elszárgult (vagy vörösödött).

H = Allgemeine Laubverfärbung; über die Hälfte sämtlicher Blätter an der Station — auf einmal in grosser Zahl abgefallene mitgerechnet — verfärbt.

♂ porzós virágok (barkák).

♀ termős virágok.

♂ männliche Blüten.

♀ weibliche Blüten.

(.) nem. éppen az első virágok, pár napi késés.

(.) nicht eben die ersten Blüten; einige Tage Verspätung.

[.] csak egyetlen egyeden látható, a többin még nem.

[.] nur auf einem einzigen Individuum sichtbar, auf den anderen noch nicht.